

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/037264 A1

(51)国際特許分類: A61K 31/155,
47/04, 47/20, 47/36, 9/06, A61P 3/10 Takeru) [JP/JP]; 〒7720051 徳島県鳴門市鳴門町高島
字南446番地 Tokushima (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015654 (74)代理人: 植木久一, 外(UEKI, Kyuichi et al.); 〒
5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番16号 フジ
タ東洋紡ビル9階 Osaka (JP).

(22)国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-358136
2003年10月17日 (17.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
メドレックス (MEDRX CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒7692702
香川県東かがわ市松原1055番地 Kagawa (JP). 日本新
薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP];
〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14
番地 Kyoto (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 横山英輝
(YOKOYAMA, Hideakira) [JP/JP]; 〒7700866 徳島県
徳島市末広五丁目1番12-5-103 Tokushima (JP). 平田彰
彦 (HIRATA, Akihiko) [JP/JP]; 〒7720017 徳島県鳴門
市撫養町立岩字元地87番地302 Tokushima (JP). 濱本
英利 (HAMAMOTO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒7710207 徳
島県板野郡北島町新喜来字中竿40-24 Tokushima (JP).
石橋賢樹 (ISHIBASHI, Masaki) [JP/JP]; 〒7720001 徳
島県鳴門市撫養町黒崎字清水92-1 Tokushima (JP). 山
崎啓子 (YAMASAKI, Keiko) [JP/JP]; 〒7692515 香川
県東かがわ市町田313-31 Kagawa (JP). 藤井尊 (FUJII,

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TI, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54)Title: JELLY PREPARATION CONTAINING BIGUANIDE MEDICINE

(54)発明の名称: ビグアナイド系薬剤を含有するゼリー製剤

(57)Abstract: A jelly preparation containing biguanide medicine that at administration, suppresses bitterness and harsh taste and reduces discomfort, and that despite having stability, excels in medicine release in the gastrointestinal tract. There is provided a jelly preparation containing biguanide medicine characterized in that a biguanide medicine, an inorganic acid and a water soluble polymer are contained. By virtue of the particular action of the inorganic acid, the conflicting properties of excelling in jelly preparation stability and medicine release can be simultaneously realized.

(57)要約: 服用時におけるえぐみや苦みを抑制され不快感が低減されている上に、安定性を有しながらも、消化管内
での薬剤放出性に優れたビグアナイド系薬剤含有ゼリー製剤を提供する。本発明のビグアナイド系薬剤含有ゼリー
製剤は、ビグアナイド系薬剤、無機酸、および水溶性高分子を含むことを特徴とする。つまり、特に無機酸の作用
によって、ゼリー製剤の安定性と共に薬剤放出性にも優れるという相反する特性を兼備するものである。

WO 2005/037264 A1